

surf the road

beeper road



surf the road







where



hello

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit BEEPER ROAD pour surfer les routes et les chemins. Les produits BEEPER ROAD sont conçus et développés pour vous assurer plaisir et sécurité.

Le ROAD R1 est un "gyropode monocycle électrique", cette appellation barbare cache un nouveau moyen de locomotion simple & performant, Le ROAD R1 utilise une technique gyroscopique* offrant une grande facilité d'utilisation, de simples balancements en avant ou en arrière permettent une mobilité intuitive & dynamique.

Nous souhaitons que le produit BEEPER ROAD R1 vous apporte entière satisfaction et plaisir.

Nous serons toujours à votre disposition pour toute demande complémentaire n'hésitez pas à contacter un de nos surfeurs.

www.beeperroad.fr

hello@beeperroad.fr



IKIT • BEEPER ROAD • Parc des Grillons • 228 rue de l'ancienne distillerie • 69400 • GLEIZE • FRANCE

* UN PEU DE THÉORIE : Qu'est ce qu'un gyroscope ? Un gyroscope (du grec 'qui observe la rotation') est un appareil qui exploite le principe de la conservation du moment angulaire en physique (ou encore stabilité gyroscopique ou effet gyroscopique). Cette loi fondamentale de la mécanique veut qu'en l'absence de couple appliqué à un solide en rotation, celui-ci conserve son axe de rotation invariable. Lorsqu'un couple est appliqué à l'appareil, il provoque une précession ou une nutation du solide en rotation. Dans les capteurs : un gyroscope est un capteur de position angulaire et un gyromètre un capteur de vitesse angulaire. Le gyroscope donne la position angulaire (selon un, deux ou les trois axes) de son référentiel par rapport à un référentiel inertiel (ou galiléen).
Source : WIKIPÉDIA

dans la boîte

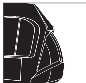
Dans le pack Road R1, nous vous avons gâté.
Tout y est ...



1 gyropode monocycle électrique

de couleur ...

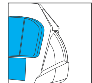
Noir • Noir



Noir • Vert



Blanc • Bleu



1 chargeur secteur



1 pompe de gonflage



1 embout étendu de valve



2 protections de chevilles



2 roulettes d'apprentissage



2 boulons & clé de fixation pour roues



1 sangle d'apprentissage



1 guide d'utilisation



Les couleurs, designs, formes & photos ne sont pas contractuelles. Des différences d'apparence peuvent exister par rapport aux composants de votre pack BEEPER ROAD R1

quick start

Comme nous, vous êtes pressés alors suivez ces quelques bulles pour surfer vite & bien.





1 Chargez

Branchez sur le secteur pour que toutes les LEDs soient allumées vertes au démarrage.

+ page 9

2 Gonflez

Vissez l'extension sur la valve du pneu. Gonflez le pneu grâce à la pompe [environ 40 pressions]

+ page 10



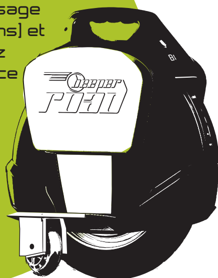


3 Roulez

Pour les plus valeureux d'entre vous, pas besoin de roulettes d'apprentissage [nous vous le conseillons] et pour les autres, fixez les deux roulettes grâce aux outils fournis

+ page 11





4 Surfez

+ page 15

warning

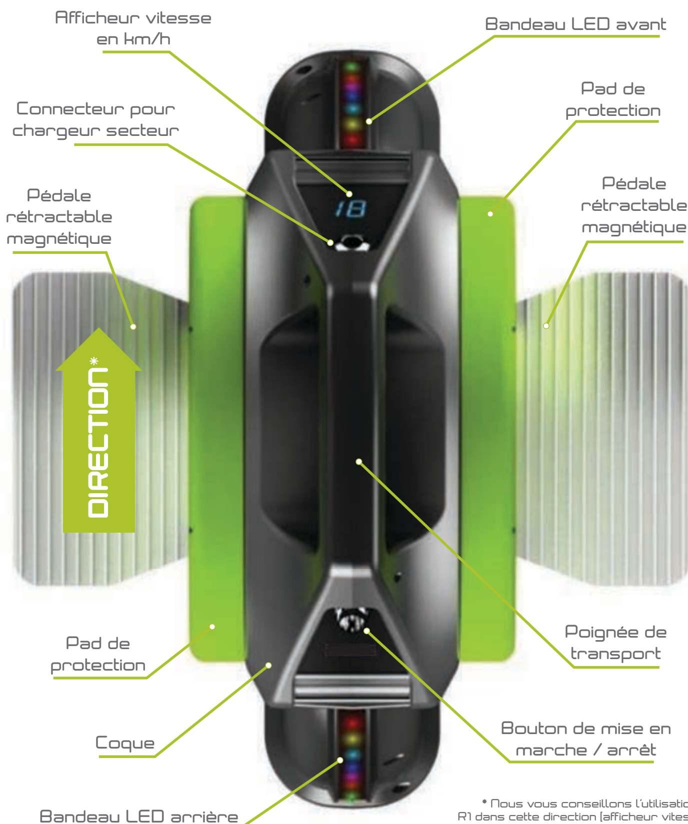


On peut faire les fous mais il y a quand même des garde-fous !

- Veillez à recharger la batterie avant la première utilisation & avant toute utilisation [pour éviter de le porter durant quelques kilomètres]
- Veillez à bien gonfler la roue avant toute utilisation
- Ne pas mettre en fonction la roue lors de sa recharge
- Veuillez surfer sur le Road R1 de la façon la plus prudente possible :
  • pas d'accélération ou décélération brusques
  • pas de passage dans des endroits à risque et pouvant entraîner chutes et blessures
- Nous vous conseillons de porter des protections lors de l'utilisation de votre Road R1 : gants, pantalon renforcé, genouillère, protection pour les chevilles [fournies], casque, ...
- Veuillez éviter l'utilisation de votre Road R1 dans la foule ou dans des lieux fortement passant ou rues bondées. Vous engagez votre responsabilité si vous percutez quelqu'un ou quelque chose.
- Veuillez éviter l'utilisation de votre Road R1 dans des conditions pluvieuses avec risques de glissade de la roue ou ne permettant pas une bonne stabilité sur les pédales.
- L'utilisation d'un gyropode en état d'ébriété peut entraîner un retrait de permis
- De manière générale, veuillez utiliser le Road R1 en pleine possession de vos moyens et dans des conditions de sécurité optimale, vous êtes le seul responsable de votre conduite.
- Pour toute alerte de sécurité [alerte sonore par bips] et inclinaison automatique du gyroscope [forte vitesse & batterie faible], nous vous conseillons d'arrêter l'utilisation du Road R1 pour éviter toute chute et blessures.
- IKIT BEEPER ROAD est dégagé de toute responsabilité en cas de blessures que vous vous infligerez ou infligerez aux autres lors de l'utilisation du Road R1.

quick view

Un petit apprentissage du lexique de votre nouveau Road R1 ? Laissez-vous faire, tout se passera bien.



* Nous vous conseillons l'utilisation du R1 dans cette direction (afficheur vitesse à l'avant). Toutefois, le R1 peut aussi bien se surfer dans l'autre direction avec les mêmes performances, les inclinaisons automatiques de sécurité (vitesse limite & batterie faible) seront inversées (voir pages 12 & 14).

chargez



Voici une opération à faire régulièrement sur votre Road R1 : rechargez les batteries.



Vous devez charger totalement la batterie avant la première utilisation.



Vissez le connecteur du chargeur sur le R1. Branchez la prise du chargeur sur le secteur 220V.*



La LED du chargeur est rouge. Rechargez le Raod R1.



La LED du chargeur est verte. Vous pouvez surfer.



Les 8 LEDs du R1 sont vertes, il est chargé à 100%.

• Le bandeau LED indique l'autonomie des batteries du R1.
• Chaque LED correspond à 12,5% de charge de la batterie. 8 LEDS = 100%.
• Nous vous conseillons de recharger le Road R1 après chaque utilisation.
• La durée de la recharge est d'environ 60 min. Plus les batteries sont utilisées, plus la durée de recharge peut s'allonger.

• Lorsque le niveau d'autonomie est inférieur à 10% :
- une seule LED verte est allumée
- le gyroscope du Road R1 incline la roue vers l'arrière de -10°
- un bip régulier intermittent retentit



Vous devez freiner et stopper la roue afin de recharger. Si la batterie est totalement vidée, la roue s'arrête brutalement et vous risquez une chute.

• L'autonomie de la batterie [en moyenne 20 km pour une batterie neuve] varie en fonction de la température. A -15° C., l'autonomie chute de moitié.
• Les batteries SAMSUNG ont une durée vie de 1 000 cycles, soit environ 3 ans avec une recharge quotidienne.
• Les batteries sont remplaçables, veuillez contacter nos services techniques en cas de besoin [voir page 16].

* Respectez l'ordre : vissez le connecteur sur le R1 puis branchez la prise 220V sinon le chargeur risque de ne pas s'enclencher [la LED reste verte].

gonflez

Pour des raisons de sécurité dans le transport et afin de pas endommager le pneu, votre Road R1 neuf est gonflé à basse pression.



Vous devez gonfler le pneu avant toute première utilisation



Prenez la pompe et l'extension de valve. Dévissez l'embout de l'extension.



Vissez l'extension sur l'embout de valve sur le pneu.



Connectez la pompte sur l'extension et gonflez environ 40 à 70 pressions.



Testez le pneu. Ne pas oublier de revisser le bouchon de valve

Tableau de pression du pneu BEEPER ROAD R1*

Poids du surfeur	Pression idéale [bar]	Nombre approximatif de pressions de la pompe depuis 0 bar
40-65 kgs	2.0	45 pressions
65-90 kgs	2.5	60 pressions
90-120 kgs	3.0	75 pressions

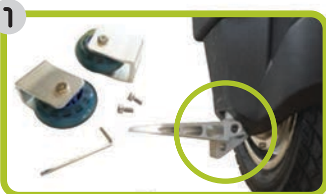
* données approximatives

roulez

Vous pouvez installer les roulettes & la sangle d'apprentissage si vous le souhaitez [voir tuto p. 14].

Les roulettes d'apprentissage vous permettent de vous stabiliser facilement au démarrage et pouvoir commencer en roulant doucement sans risque. Toutefois, elles ne permettent pas de faire des virages serrés. Nous vous conseillons de ne pas utiliser trop longtemps ces roulettes car vous risquez de prendre des habitudes difficiles à perdre. La sangle peut s'utiliser sans roulettes, elle permet de vous maintenir et de vous rassurer pour le démarrage de votre apprentissage.

1



Prenez les 2 roulettes ainsi que la clé et les 2 boulons allen [BTR]. Les pédales doit être en position haute [mode off road]

2



Découpez à l'aide d'un cutter le sticker métallique au dos de la pédale pour laisser apparaître le trou et la fente du logement de la roulette

3



Faites correspondre le trou & la fente de la pédale à ceux de la roulette

4



Vissez correctement et fermement le boulon allen sur la roulette

5



Répetez l'opération avec la 2eme roulette ...

A vous de surfer !

6



Vous pouvez enfin clipser la sangle autour de la poignée de transport.

La sangle peut également servir à transporter le Road R1

vous allez tout savoir

	Spécifications	Paramètres	Détails
Performances	Vitesse	Maxi 18 km/h	Alerte à partir de 12 km/h
	Autonomie	Maxi 20 km	Peut varier selon le poids du surfeur
	Montée	Moyenne 30° Maxi 40°	40° = pour un surfeur agile de moins de 60 kilos
	Batterie	132 Wh Lithium Ion SAMSUNG	Circuit de protection avec fonction equilibrium
	Température	-10°C. à +40°C.	Idéal = +10°C à +30°C.
	Charge	150 kilos max.	
	Etanchéité	IP56	Peut rouler dans 1 cm d'eau
	Chargeur	AC 220V 50-60 Hz	Rechargé en 60 min. moyenne. Rechargé à 80% en 45 min.
Tailles & poids	Dimensions	Hauteur 450 mm Longueur 385 mm Largeur 160 mm	Dimensions hors-tout maxi Largeur mini 70 mm
	Poids	10.3 kg	Sans roulettes d'apprentissage
	Dim. pneu	Ø 360 mm	
	Hauteur pédales	Easy 90 mm Off Road 110 mm Hauteur depuis le sol	Easy = position basse des pédales. Plus facile à manoeuvrer pour les débutants. Off Road = position haute des pédales. Permet un rayon de virage plus serré et une utilisation en toutes conditions
Sécurités	Inclinaison	> 45° gauche ou droite	Arrêt de la roue dès que l'inclinaison à gauche ou à droite dépasse 45°.
	Vitesse	> 12 km/h > 15 km/h	Le gyroscope incline la roue vers l'arrière de -10° pour vous obliger à ralentir.
	Autonomie	< 10%	Le gyroscope incline la roue vers l'arrière de -10° pour vous freiner & vous alerter (recharge nécessaire)

	Spécifications	Paramètres	Détails
Afficheurs & indications	Bandeaux LEDS	2 bandeaux LEDs 1 avant + 1 arrière 8 LEDs par bandeau	**LEDS vertes = AUTONOMIE** A la mise en marche, le nombre de LEDs vertes indiquent l'autonomie du Road R1. **LEDs multicolores = ROULE** En mouvement, les LEDs changent de couleur par intermittence. **LEDs rouges = FREIN** En fonction du sens de marche, si vous freinez, les LEDs arrières s'éclairent en rouge comme un feu stop pour alerter les véhicules derrière vous.
	Buzzer	Alerte par BIP sonore	**BIP unique** Un BIP sonore indique la mise en marche. **BIPS RAPIDES CONTINUS** Niveau de batterie <10%, veuillez recharger. **DOUBLE BIPS** A 12 km/h, 2 bips intermittents vous alertent. **BIP LONG CONTINU** Le R1 a été incliné à plus de 45° à gauche ou à droite. Il s'arrête.
Modes de pilotage	Mode EASY	Pédale basse 90 mm	Pour commencer à utiliser le R1, nous vous conseillons de positionner la pédale en mode EASY. Le pilotage sera plus simple, stable et confortable. Il est conseillé sur route plate sans obstacles
	Mode OFF ROAD	Pédale haute 110 mm	Plus difficile à piloter et moins stable, la pédale haute en mode OFF ROAD permet de faire des virages serrés (rayon court), des figures free-style & un pilotage sur des terrains accidentés. Le mode OFF ROAD est conseillé aux utilisateurs aguerris.

plus en détail

Voici quelques détails des spécificités de votre R1.

Bandeaux LEDs

Les bandeaux de 8 LEDs avant et arrière réagissent en fonction de l'état du R1 :
• Démarrage : lorsque vous mettez en fonction votre R1, les 8 LEDs s'éclairent en VERT si la charge est complète. Le nombre de LEDs allumées vertes indiquent l'autonomie [1 LED = 12,5% de la charge].
• Course : les LEDs deviennent MULTICOLORES et défilent dès que le R1 est en mouvement.
• Direction & vitesse : en fonction de la direction & de la vitesse de mouvement du R1, les LEDs MULTICOLORES changent leur sens de rotation et leur vitesse de défilement.
• Frein [feu stop rouge] : dès que vous décélérez ou freinez, toutes les LEDs deviennent ROUGE pour alerter les véhicules ou les piétons derrière vous.

Contrôle de vitesse

Pour votre sécurité, le Road R1 dispose d'un système de contrôle de votre vitesse.
Lorsque la vitesse dépasse 12 km/h, le gyroscope intégré incline la roue lentement et progressivement vers l'arrière. Si vous dépassez 15 km/h, l'angle atteindra -10° vers l'arrière pour vous engager à décélérer, 2 bips sonores vous indiqueront également que vous êtes proche de la vitesse maximale. Si vous décélérez, l'angle de la roue reviendra à la normale. La vitesse maximale est de 18 km/h, nous vous conseillons de ne pas tenter de dépasser la vitesse de 15 km/h pour prévenir tout accident.

Arrêt automatique de sécurité

Pour votre sécurité, le Road R1 dispose d'un système d'arrêt automatique en cas de chute. L'arrêt automatique du R1 se produit selon 2 types de situation :
• inclinaison de plus de 45° à droite ou à gauche du R1
• rotation libre de la roue
Un bip sonore continu vous alerte de cet arrêt de sécurité.
Veuillez éteindre le R1 puis le redémarrer de nouveau pour recommencer l'utilisation normale.

Étanchéité

Le Road R1 offre un indice d'étanchéité testé IP56. Cet indice signifie que le Road R1 est :
INDICE 5 [IP56] : Protégé contre les poussières.
INDICE 6 [IP56] : Protégé contre les forts jets d'eau de toutes directions à la lance [buse de 12,5 mm, distance 2,5 m à 3 m, débit 100 l/min ±5%].
Concrètement, l'utilisation est possible sous une pluie légère et la roue peut traverser une flaque inférieure à 1 cm de profondeur. Nous vous conseillons toutefois de ne pas utiliser le Road R1 dans des conditions de forte pluie pour des raisons de sécurité. Attention, la dégradation due à l'humidité est exclue de nos conditions de garantie.

Maintenance

Si vous n'utilisez pas votre Road R1, veuillez l'entreposer dans un lieu sec & tempéré.
Pour assurer une meilleure longévité de votre batterie, nous vous conseillons de la recharger tous 2 mois.
Si vous n'utilisez pas votre Road R1 plus de 3 mois, nous vous conseillons de dégonfler le pneu pour lui assurer une plus importante longévité.

Maintenant que vous connaissez tout sur votre Road R1, à vous de surfer.

voir les films tutos sur www.beeperroad.fr

Roulettes ou pas ?

Même si nous vous offrons les roulettes d'apprentissage, nous vous déconseillons leur utilisation ... Tout simplement parce que si vous y goûtez, vous allez les adopter et il sera difficile de les abandonner.
De plus, sans roulette, l'apprentissage sera un peu plus difficile au démarrage mais la maîtrise globale sera meilleure & plus rapide.
Dans tous les cas, nous vous conseillons d'utiliser la sangle d'apprentissage pour vos premiers surfs.

Premier surf

Si possible, commencez à 2 personnes. Votre accompagnateur pourra vous suivre sur quelques mètres en vous tenant la main.
Pour démarrer, mettez le Road R1 droit à côté d'un support fixe [muret, barrière, poteau, ...]. Mettez en marche le Road R1. Tout en vous tenant sur le support fixe, montez progressivement pied par pied sur le Road R1 tout en testant très légèrement le balancement avant et arrière pour vous sensibiliser à la fonction gyroscopique.
Vous pouvez alors commencer à vous balancer doucement vers l'avant en allant le plus droit possible. N'allez ni trop doucement, ni trop vite mais lancez-vous franchement et surtout ne regardez pas vos pieds, ni le sol ... Regardez au loin à l'endroit que vous voulez atteindre, en face au début puis petit à petit, à gauche ou à droite et votre courbe se fera toute seule.
Bien entendu, il faut être souple, calme et détendu car les mouvements du gyropode sont intuitifs et réactifs. Si vous faites des mouvements brusques et stressés, le Road R1 réagira brusquement au risque de vous faire chuter.
Après 15 à 30 min. de premiers essais difficiles, vous devriez pouvoir aller droit et faire des courbes larges.

Pour la première semaine d'utilisation, nous vous conseillons d'avoir une utilisation quotidienne d'au moins 30 min. et si possible plus afin de maîtriser rapidement le Road R1.



Second surf

Après environ une semaine [quelques jours pour les meilleurs d'entre vous], on retire les roulettes, on oublie la sangle. L'objectif est de réussir à faire des courbes serrées. Vous pouvez utiliser un support fixe pour vous aider.
Entraînez-vous à faire des courbes courtes et plutôt lentes pour maîtriser l'équilibre.

Bon surf à tous !

options & accessoires

Pour upgrader votre Road R1 ou assurer sa maintenance, voici les solutions proposées.



Sac à dos de transport

GRIS & NOIR

Idéal pour le transport de votre Road R1. Poche extérieure permettant de placer le R1. Multiples poches intérieures.

Réf : R1-SP024



Coques



Blanche
Réf : R1-SP001-B
Noire
Réf : R1-SP001-N

Chargeur secteur



Réf : R1-SP030

Pads bleus



Supérieurs x 2
Réf : R1-SP015-B
Inférieurs x 2
Réf : R1-SP016-B

Pads verts



Supérieurs x 2
Réf : R1-SP015-V
Inférieurs x 2
Réf : R1-SP016-V

Pads noirs



Supérieurs x 2
Réf : R1-SP015-N
Inférieurs x 2
Réf : R1-SP016-N

Chambre à air



Réf : R1-SP004

Pneu



Réf : R1-SP003

Moteur Jante



Réf : R1-SP005

Batterie SAMSUNG



Réf : R1-SP007

N° Vert 0 800 944 835 appel gratuit

service technique

Pour toute information technique ou de service après-vente concernant votre Beeper ROAD, nous vous prions d'appeler directement notre HOT LINE technique.

Pour toute information d'installation ou problème technique, N° Indigo

Hot Line iXit 0 892 690 792

0,34 €uros TTC/Min

garanties

Votre BEEPER ROAD R1 est garanti 1 an. La batterie SAMSUNG, son chargeur, le pneu & sa chambre à air, les divers accessoires fournis sont exclus de cette garantie. Vous pourrez retrouver les conditions d'application de cette garantie sur notre site web : www.beeper.fr/sav



* Garantie 1 an sur les composants mécaniques & électroniques (en dehors de la batterie Lithium-ion marque SAMSUNG intégrée & remplaçable • durée de vie 1 000 cycles)

déclaration de conformité

Le produit BEEPER ROAD R1 est déclaré conforme selon la directive européenne 2004/108/EC

dont les essais EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN55014-1:1997+A1:2001+A2:2008

EN61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009

EN61000-3-3:2013



Le certificat et le rapport d'essai sont à votre disposition sur demande.

code de la route

L'utilisation d'un gyropode en France est soumise aux règles du Code de la Route relatives aux piétons [articles R 412-34 à R 412-43]. Les autorisations de circulation des véhicules du type Gyropode, Rollers, Trotinettes, Vélos sont déterminées par les municipalités ou le conseil général.
La vitesse sur trottoir ou zone piétonne ne doit pas dépasser 6 km/h, pour aller plus vite, veuillez utiliser les pistes cyclables. La conduite sur route n'est pas conseillée.

mentions légales

Produit fabriqué en Chine

Photos & données indicatives non contractuelles



IXIT BEEPER ROAD

228 rue de l'ancienne distillerie

69400 GLEIZE FRANCE

hello@beeperroad.fr



surf the road









surf the road





www.beeperroad.fr



appel gratuit

hello@beeperroad.fr

IXIT • BEEPER ROAD • Parc des Grillons • 228 rue de l'ancienne distillerie • 69400 • GLEIZE • FRANCE